1, Önhurok esetén

Ahogy én képezelem a balrekurzió megszüntetését:

α : terminálisokból álló sorozat: T*

β : nemterminálissal kezdődő sorozat, vagy ϵ : (NT, (NT | T) *) | ϵ

Előtte:

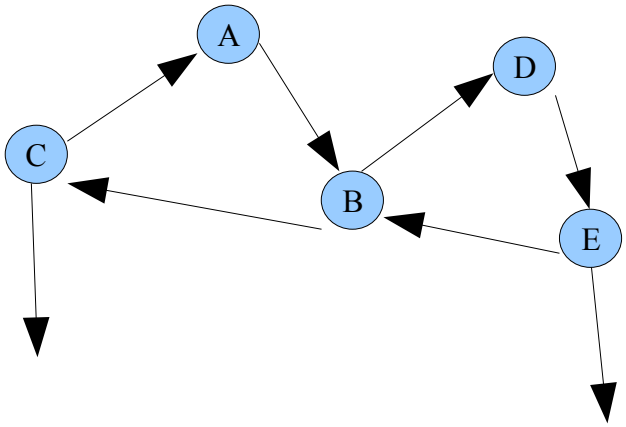
$$B \rightarrow B \alpha \beta$$

Utána:

$$B \rightarrow \alpha B \beta$$

2, Hosszabb körök esetén

Először a nyelvtanban irányított köröket keresünk, és ezeket megszüntetjük.



Itt azt csináltuk, hogy azokhoz a szabályokhoz, ahol a baloldalon D, a jobboldalon pedig E szerepelt, beírtuk az E-k helyére beírtuk az E-k lehetséges behelyettesítéseit.

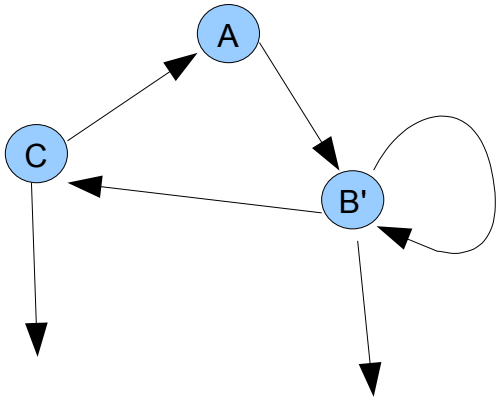
Előtte:

$$D \rightarrow E \gamma_x$$
$$E \rightarrow \gamma_{E1} | \gamma_{E2} | \ldots | \gamma_{Ek_E}$$

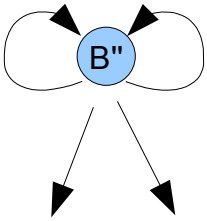
Utána:

$$D \rightarrow \gamma_{E1} \gamma_x | \ldots | \gamma_{Ek_E} \gamma_x$$

Majd ugyanezt eljátszottuk B-re és D-re.



Megismételjük az előző lépést.



Itt már az 1. szabályt használhatjuk.